

PRESS RELEASE

2021年5月10日

埼玉工業大学、AI やプログラムを学ぶオンライン公開講座を開催

専門家の教師陣が分かりやすく解説

埼玉工業大学

埼玉工業大学（本部：埼玉県深谷市、学長：内山俊一、略称：埼玉大、<https://www.sit.ac.jp/>）は一般市民向けに、身近な話題をわかりやすく解説する企画として、2021年度オンライン公開講座（全5回）を6月に開催します。（受講料無料）

この公開講座は本学の教員が専門分野の研究・教育を活かして講師を担当し、今、注目の人工知能やプログラミングをはじめ、ものづくり、化学などの先進的な工学・科学分野、そして異文化など幅広い分野をテーマとした講座があります。親子向けや子供たちを対象にした内容の講座もあります。

埼玉工業大学では、地元・深谷市をはじめ、地域の一般市民向けのさまざまな方を対象とした「公開講座」を以前より実施してきました。今年は新型コロナウイルスの感染拡大予防として、初めてオンラインにて開催します。Zoom ビデオウェビナーによるリアルタイム配信で実施します。

参加は事前申し込み制ですので、本学 HP で各講座の詳細内容を確認の上、申し込みフォームから申込期間内に登録が必要です。

定員は、各日程 90 名（先着順）です。定員になり次第、締め切りとなります。

2021 年度公開講座については、下記 URL をご参照ください。

<https://www.sit.ac.jp/kenkyu/kouza/>

また本講座に関する問い合わせは、本学 教育研究支援課へメール（E-mail : kouza@sit.ac.jp）にてご連絡ください。



<2021 年度公開講座>

1. おもしろ機械工学講座：親子で学ぶ 日本の技能とものづくり～技能オリンピックの魅力に迫る～
2. 異文化理解講座：「近代『個人主義』の発展と 21 世紀の『個人主義』
3. 人工知能入門講座：どこがすごい？人工知能
4. 「親子で参加」キッズ向け体験学習講座：「マイクロビットで初めての子供プログラミング」
5. 材料化学講座：表面にある見えない分子のお話

○添付資料

2021 年度オンライン公開講座のチラシ（PDF）

○本件の報道関係者の連絡先

・埼玉工業大学 企画広報課 担当：神山

〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺 1690 TEL 048-585-6805（直）、E-mail : kamiyama@sit.ac.jp

<2021 年度公開講座のねらい・内容>

1. おもしろ機械工学講座

親子で学ぶ 日本の技能とものづくり～技能オリンピックの魅力に迫る～

講師：機械工学科 准教授 長谷 亜蘭

開催日時：6月5日(土)10:00～11:00

申込期間：5月11日(火)10時～5月31日(月)17時

東京 2020 オリンピックが開催間近ですが、技能を競うオリンピック（技能五輪）があることを知っていますか？本講座では、その技能オリンピックの競技委員を務める講師が、技能オリンピックの概要から競技の魅力や裏話まで、映像などを使ってわかりやすく解説します。当日は、ものづくり技能（精密機器組立て職種）の難しさなどを実感いただける教材も用意します。親子に限らず大人のみ、子どものみでの参加も歓迎します。

2. 異文化理解講座

近代『個人主義』の発展と 21 世紀の『個人主義』

講師：情報社会学科 講師 平田 文子

開催日時：6月5日(土)13:00～14:00

申込期間：5月11日(火)10時～5月31日(月)17時

個人主義という言葉聞いたとき、多くの人々は功利主義を基盤とする利己的な個人主義のことを思い浮かべるのではないのでしょうか。しかし、フランスのデュルケームによれば、カントやルソーの個人主義思想のように、個人的な利害とは全く別の視点に立つ道徳的行為の準則に従った個人主義があるといえます。コロナ禍の中、他者との連帯関係の必要性を痛感した1年ではなかったのでしょうか。近代の個人主義思想を振り返って、これからの個人主義について考える時間にしたいと思います。

3. 人工知能入門講座

どこがすごい？人工知能

講師：情報システム学科 教授 大山 航

開催日時：6月12日(土)10:00～11:00

申込期間：5月11日(火)10時～6月7日(月)17時

最近、何かと話題の「人工知能」。なぜ今ブームなのか？高性能の秘密は？どんな仕組みで動いているのか？生活の中での活用法は？人工知能の基本的な仕組みをわかりやすく解説します。

4. 「親子で参加」キッズ向け体験学習講座

「マイクロビットで初めての子供プログラミング」

講師：基礎教育センター 教授 松田 智裕

開催日時：6月19日(土)10:00～11:00

申込期間：5月11日(火)10時～6月4日(月)17時

人気の子供向けガジェット「マイクロビット」で「モノのプログラミング」に挑戦します。この講座では、セットアップから基本的なプログラミングまでをご紹介します。マイクロビットは貸し出しします。詳しい案内はホームページ <https://www.sit.ac.jp/user/matsuda/STEM/> から「2021 年度公開講座のお知らせ」を御覧ください。事前に Youtube で解説動画を公開します。スマホやタブレットでもプログラミングできます。

5. 材料化学講座

表面にある見えない分子のお話

講師：生命環境化学科 教授 田中 睦生

開催日時：6月26日(土)10:00～11:30

申込期間：5月11日(火)10時～6月21日(月)17時

私たちの周りにはいろいろな材料があります。それら材料の表面は、目に見えない異なる材料で覆われていることがよくあります。身近な代表例では液晶ディスプレイです。液晶ディスプレイの表面では、分子の並びが変化して様々な画面を演出しています。本講座では、表面にある見えない分子として、液晶ディスプレイ、バイオセンサー、有機半導体などについて紹介します。